**Term Of Reference**

**ToR-PA1-2023-D3TI**

**Proyek Akhir 2022/2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pemberi Kerja (*Job owner*)**  Tegar Arifin Prasetyo, S.Si., M.Si. | **Penerima Kerja** (Mahasiswa IT-DEL)  1. 11322018\_Maranatha Siahaan  2. 11322023\_Mananda Atalya Tambun  3. 11322026\_Aqustin A. D. Tambunan  4. 11322057\_Citra G. A. Nainggolan |

**Periode Kerja (*Job Period*):**

14 Minggu Akademik

**Topik (*Topic*):**

*Website* Informasi Siantar *Zoo*

**Uraian Singkat (*Brief Description*):**

Latar belakang pemilihan topik ini dikarenakan adanya kesulitan dalam pemberian kritik dan saran untuk pihak Siantar *Zoo*. Pada saat ini proses pemberian kritik maupun saran Siantar *Zoo* masih dilakukan secara manual. Proses penyampaian yang memakan waktu yang lama dan adanya kemungkinan tak tersalurkan , membuat pengunjung merasakan tidak adanya proses perbaikan pada fasilitas maupun pelayanan pada Siantar Zoo, selain itu banyak dari pengunjung tidak mengetahui informasi yang akurat dan informasi setiap binatang yang terdapat di Siantar Zoo.*Website* Informasi Siantar *Zoo* dapat membawa harapan teratasinya permasalahan kesulitan pengunjung dalam pemberian kritik dan saran, juga dalam mendapatkan informasi.

Adapun fungsi-fungsi yang terdapat dalam Proyek ini antara lain :

1. Fungsi registrasii

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk mendaftar ke sistem. Sehingga *user* memiliki username dan password yang dapat digunakan untuk *login.*

1. Fungsi login

Fungsi login digunakan oleh admin/staff dan user untuk dapat mengakses sistem.

1. Fungsi melihat informasi

Fungsi ini digunakan oleh *user*. Fungsi ini menampilkan informasi yang ada di Siantar *Zoo,* yaitu informasi detail beberapa binatang, informasi seputar fasilitas yang terdapat di Siantar *Zoo* dan informasi mengenai pertunjukan yang hendak diadakan.

1. Fungsi mengisi form tambah data

Fungsi ini digunakan oleh *admin* terkait informasi apa saja yang perlu ditambahkan dalam *Website* Informasi Siantar *Zoo.* Adapun data yang harus diisi pada *form* adalah informasi detail beberapa binatang, informasi seputar fasilitas, dan informasi mengenai pertunjukan yang hendak diadakan.

1. Fungsi memperbaharui data

Fungsi ini dilakukan oleh *admin* untuk dapat memperbaharui informasi ke dalam sistem. Adapun data yang dapat diperbaharui adalah informasi detail beberapa binatang, informasi seputar fasilitas, dan informasi mengenai pertunjukan yang hendak diadakan.

1. Fungsi menghapus data

Fungsi ini dilakukan oleh *admin* terkait informasi yang salah *upload* dan menghapus informasi yang sudah tidak diperlukan lagi.

1. Fungsi memberikan kritik dan saran

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk memberikan kritik dan saran terkait pengalamannya setelah mengunjungi Siantar *Zoo.*

**Hasil dan *Deliverables* (*Result*):**

Adapun hasil yang akan disampaikan dalam pengerjaan Proyek Akhir 1 adalah :

- *Website* Informasi Siantar *Zoo.*

- Dokumen laporan pengerjaan proyek.

**Pendekatan dalam Melaksanakan Pekerjaan (*Job Approach*) :**

Kegiatan yang kami lakukan untuk mencapai tujuan Proyek Akhir adalah sebagai berikut :

* Melakukan wawancara dengan tim *Marketing* yang bekerja di Siantar *Zoo.*
* Membuat desain awal *website* agar mudah diimplementasikan.
* Melakukan *explore* mengenai bahasa pemograman yang akan digunakan untuk membangun dan mengembangkan *website.*
* Mendokumentasikan pelaksanaan kerja dalam *log activity.*

**Lingkup (*Scope*):**

* Mempersiapkan rencana kerja dan menuangkannya menjadi dokumen Project Implementation Plan (PiP)
* Melaksanakan analisis persoalan dan mendefinisikan persoalan perancangan produk yang akan dibangun.
* Mengumpulkan informasi dan bahan-bahan untuk digunakan dalam membangun animasi
* Melakukan pra-disain, disain animasi dan mengkonstruksinya. Setelah sebelumnya berkonsultasi dengan dosen pembimbing
* Mempersiapkan laporan pelaksanaan tugas.
* Mempersiapkan bahan presentasi dan mempresentasikannya di acara sidang seminar.

**Persyaratan Masukan (*Input requirement*):**

* Pembimbing teknis: Tegar Arifin Prasetyo, S.Si., M.Si.
* Spesifikasi Software yang dipakai untuk membangun produk:

1. *Visual Studio Code*
2. *Bizagi*
3. *StarUML*
4. *SQLYog*
5. *MySQL*
6. *phpMyAdmin*

**Perkiraan Pelaksanaan Aktivitas (*Activity Estimation*) :**

Pelaksanaan kegiatan pengerjaan proyek akhir dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Waktu | Keterangan |
| 1 | Pembagian kelompok dan pemilihan *Project Manager* | Week 1 | Mahasiswa dibagi kedalam beberapa kelompok oleh ibu Hernawati Samosir. |
| 2 | Penentuan topik | Week1 -Week 2 | Mahasiswa melakukan diskusi terlebih dahulu kemudian konsultasi dengan dosen pembimbing. |
| 3 | Membuat list pertanyaan untuk dilakukan wawancara kepala *client.* | Week 2 | Anggota kelompok menyusun pertanyaan yang akan diajukan ke client. |
| 4 | Melakukan wawancara | Week 2- Week 3 | Anggota kelompok melakukan wawancara dengan *client.* |
| 5 | Pengerjaan ToR dan PiP | Week | ToR sebagai rujukan dalam pelaksanaan pengembangan *website* dan PiP sebagai perencaan terkait proyek yang sedang dikerjakan. |
| 6 | Pengerjaan SRS |  | Membuat sebagian dokumen SRS |

**Catatan: Perkiraan Jadwal Pelaksanaan Aktivitas di atas sewaktu-waktu bisa berubah sesuai dengan arahan Dosen Pembimbing.**

Sitoluama,…………….2023

Project Manager Mengetahui

Dosen Pembimbing

Maranatha Siahaan Tegar Prasetyo, S.Si,M.Si